

PERBEDAAN PERKEMBANGAN NYAMUK AEDES AEGYPTI PADA BERBAGAI  
MEDIA AIR SEBAGAI TEMPAT PERINDUKAN (2008 - Skripsi)  
YANI SUNARTI -- E2A004090

*Aedes aegypti* merupakan pembawa virus dengue penyebab penyakit demam berdarah. Selain dengue, *Ae. aegypti* dan habitatnya merupakan faktor yang penting dalam sasaran pengendalian vektor. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan perkembangan nyamuk *Ae. aegypti* pada berbagai media air sebagai tempat perindukan. Penelitian ini menggunakan eksperimental semu quasi experiment dengan rancangan acak lengkap dimana populasi dikelompokkan menurut perbedaan media air perindukan yaitu air sumur, air sungai, air selokan, air bekas cucian sabun dan air kubangan, kemudian dianalisis media air mana yang paling optimum untuk perkembangan nyamuk. Sampel yang digunakan adalah nyamuk *Ae. aegypti gravid*. Jumlah nyamuk yang terdapat pada air sumur sebanyak 151 ekor, air kubangan 42 ekor, air bekas cucian sabun 41 ekor, air sungai 3 ekor dan pada air selokan tidak terdapat nyamuk *Ae. aegypti*. Hasil uji statistik menunjukkan bahwa ada perbedaan bermakna jumlah telur pada berbagai media air ( $p=0,013$ ). Ada perbedaan bermakna jumlah larva pada berbagai media air ( $p=0,002$ ). Ada perbedaan bermakna jumlah pupa pada berbagai media air ( $p=0,011$ ). Ada perbedaan jumlah nyamuk pada berbagai media air ( $p=0,018$ ). Pada penelitian nyamuk *Ae. aegypti* dapat tumbuh dan berkembangbiak tidak hanya pada air yang jernih saja sehingga diperlukan kewaspadaan bagi pengelola program pengendalian vektor dan masyarakat dalam hal pemberantasan sarang nyamuk tidak hanya pada air yang jernih saja.

**Kata Kunci:** *Aedes aegypti* , Media air, Tempat perindukan